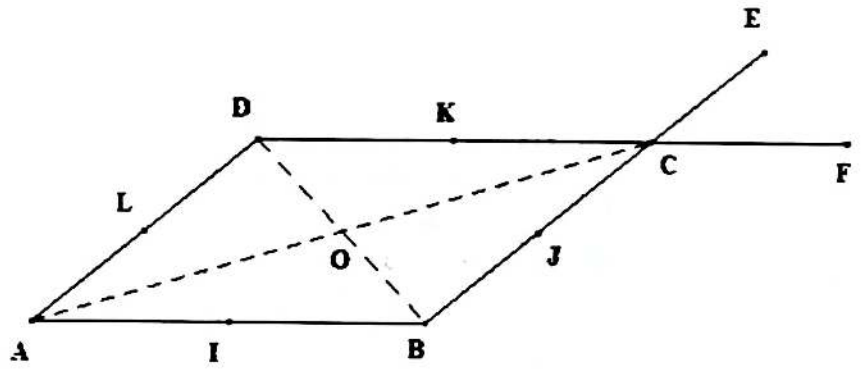
EX 6 :



1)

$S_1(A) = C$

$S_1(I) = K$

$S_1(L) = J$

2) voir figure

3)

$S_2 o S_1 (A) = S_2(C) = C$

$S_2 o S_1 (I) = S_2(K) = F$

$S_2 o S_1 (L) = S_2(J) = E$

$t_{\overrightarrow{AC}}(A) = C$

$t_{\overrightarrow{AC}}(I) = F$

$t_{\overrightarrow{AC}}(L) = E$

$S_2 o S_1$ et $t_{\overrightarrow{AC}}$ sont Deux isométries qui coïncident sur trois points non alignés C,E et F Donc sont égales D'où $S_2 \circ S_1 = t_{\overrightarrow{AC}}$